

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-083108  
(43)Date of publication of application : 21.03.2000

(51)Int.Cl. H04M 11/00  
G08B 25/00  
G08B 25/04  
G08B 25/10  
H04Q 7/34

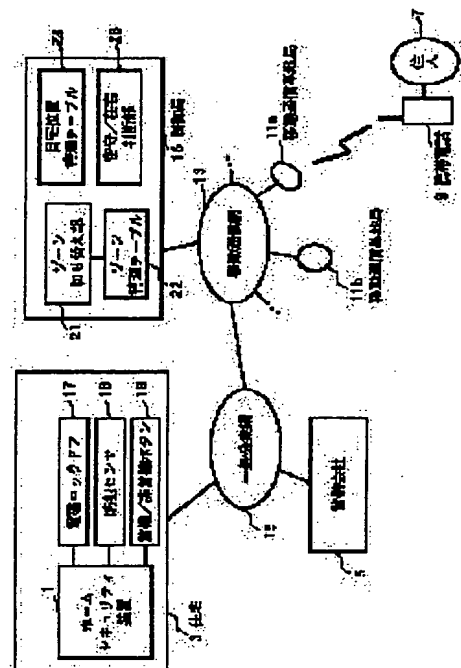
(21)Application number : 10-252260 (71)Applicant : NTT DATA CORP  
(22)Date of filing : 07.09.1998 (72)Inventor : ENDO HIDENORI  
KUWAE HITOSHI

## (54) REMOTE CONTROL SYSTEM USING POSITION INFORMATION OF MOBILE COMMUNICATION TERMINAL

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a system that remotely controls various devices such as home security systems by using a mobile communication terminal to acquire position information of a person.

**SOLUTION:** A home security system 1 is installed in a house 3. A security company 5 monitors the home security system 1 through a general public network 15 and remotely controls the system. A resident 7 of the house 3 possesses a portable telephone set 9. A mobile communication network 13 has a control station 16 and many mobile communication base stations 11a, 11b,... The control station 16 has a zone changeover section 21 that acquires position information of the portable telephone set 9, decides a zone available for the portable telephone set 9 based on the information and switches the available zone from one to other according to the movement of the portable telephone set 9. Furthermore, the control station 16 is provide with an absence/presence discrimination section 26, which uses the position information of the portable telephone set 9 stored in a zone management table 22 and an in-house position management table 23 so as to discriminate absence/presence of the resident 7 as to whether the resident 7 is away from the house 3 or at home and informs the home security system 1 and the security company 5 of the result of discrimination.



### LEGAL STATUS

[Date of request for examination]  
[Date of sending the examiner's decision of rejection]  
[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]  
[Date of final disposal for application]  
[Patent number]  
[Date of registration]  
[Number of appeal against examiner's decision of rejection]  
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]  
[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

Best Available Copy

(19)日本国特許庁 (J P)

## (12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-83108

(P2000-83108A)

(43)公開日 平成12年3月21日(2000.3.21)

(51)Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テマコード <sup>*</sup> (参考)
H 0 4 M 11/00	3 0 1	H 0 4 M 11/00	3 0 1 5 C 0 8 7
G 0 8 B 25/00	5 1 0	G 0 8 B 25/00	5 1 0 E 5 K 0 6 7
		25/04	H 5 K 1 0 1
		25/10	D
H 0 4 Q 7/34		H 0 4 B 7/26	1 0 6 B

審査請求 未請求 請求項の数16 O L (全 8 頁) 最終頁に続く

(21)出願番号 特願平10-252260

(22)出願日 平成10年9月7日(1998.9.7)

(71)出願人 000102728

株式会社エヌ・ティ・ティ・データ

東京都江東区豊洲三丁目3番3号

(72)発明者 遠藤 秀則

東京都江東区豊洲三丁目3番3号 株式会

社エヌ・ティ・ティ・データ内

(72)発明者 桑江 均

東京都江東区豊洲三丁目3番3号 株式会

社エヌ・ティ・ティ・データ内

(74)代理人 100095371

弁理士 上村 輝之

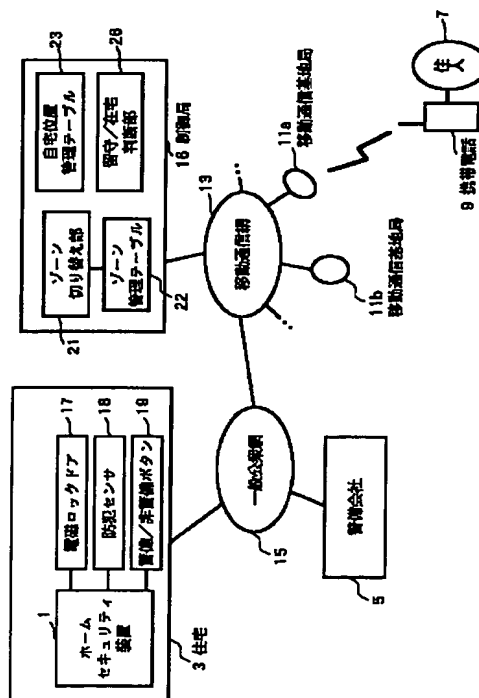
最終頁に続く

(54)【発明の名称】 移動通信端末の位置情報を用いた遠隔制御システム

## (57)【要約】

【課題】 移動通信端末を用いて人間の位置情報を取得することにより、ホームセキュリティ装置等の各種機器を遠隔制御するシステムを提供する。

【解決手段】 住宅3にはホームセキュリティ装置1が設置される。警備会社5は、ホームセキュリティ装置1を一般公衆網15を介して監視し、かつ遠隔制御する。住宅3の住人7は携帯電話9を所持する。移動通信網13は、移動通信網13のルーティングを行う制御局16や、移動通信網13は多数の移動通信基地局11a、11b...を有している。制御局16は、携帯電話9の位置情報を取得し、それに基づき携帯電話9の利用するゾーンを決定し、そして携帯電話9の移動に伴い、その利用ゾーンを切り替えるゾーン切り替え部21を有する。また、制御局16は留守/在宅判断部26を備え、これは、ゾーン管理テーブル22に記憶されている携帯電話9の位置情報と自宅位置管理テーブル23とを用いて、住人7が住宅3を留守にしているか在宅しているかの留守/在宅判断を行い、その判断結果をホームセキュリティ装置1や警備会社5に通知する。



Best Available Copy